産業機械用

無線操縦装置

型式　コスモス３０００ 12操作

取扱説明書

株式会社　コスモテクニカ

機器仕様

共通仕様

周波数	３１５Ｍｈｚ帯
送信出力	微弱電波
アンテナインピーダンス	５０Ω
通信方式	ＮＦＳＫ
ＩＤコード	400, 000, 000
送信電波	12＋緊急停止
接点	１２、　１２ｘ２(2段スイッチの場合)
動作距離	見通し約３０ｍ
応答速度	約７０msec.
使用温度	—３０℃～＋８０℃

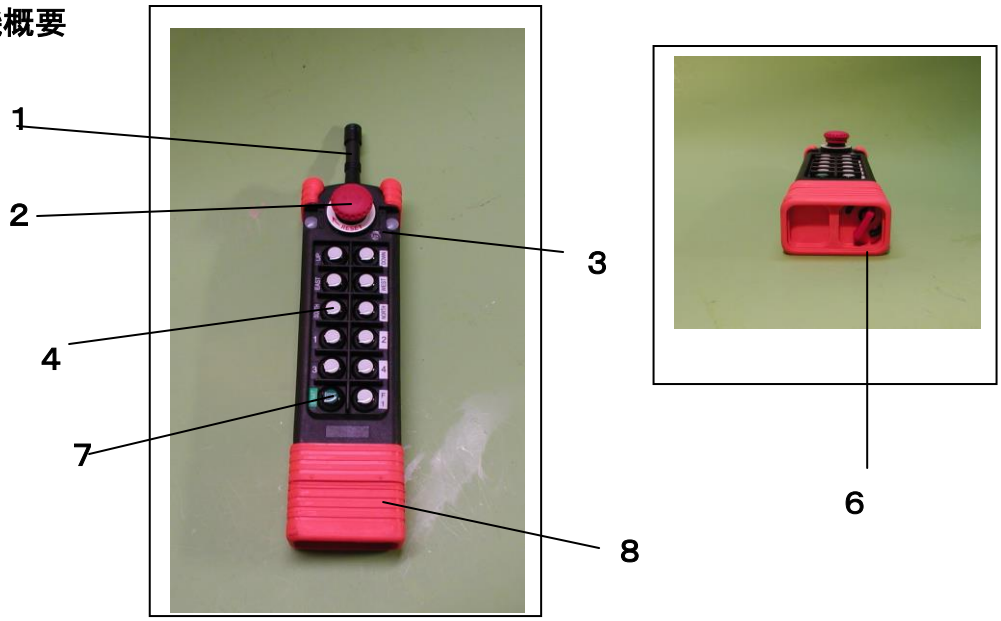
送信機

電源	単３アルカリ電池ｘ２本（３Ｖ） （充電式はご使用できません。）
電池寿命	１日８時間使用で約２０日
操作数	押しボタン１２個 電源ＯＮ／ＯＦＦ　緊急停止
送信アンテナ	外付けヘリカルアンテナ
構造	防塵　防滴（ＩＰ６５）
耐衝撃性	５０Ｇ
材質	ガラスファイバー入り強化樹脂
重量	約４３０ｇ(電池含む)
外形寸法	２７５ｍｍｘ７６ｍｍｘ３８ｍｍ (突起部を除く)

受信機

電源	ＡＣ１００Ｖ, ＡＣ２００Ｖ ＤＣ２４Ｖ, ＤＣ１２Ｖ
接点容量	ＡＣ２５０Ｖ／１０Ａ
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン
受信アンテナ	外付けヘリカルアンテナ
構造	防塵　防滴（ＩＰ６４） 接続線２．０ｍ
重量	１．８Ｋｇ（２．５ｍ接続線を含む）
寸法	１５７ｍｍｘ１６５ｍｍｘ８８ｍｍ （突起部を含まず）

送信機概要



1. アンテナ	5.
2. 緊急ストップスイッチ　押してＯＮ 右に回してリセット	6. 電源スイッチ
3. ＬＥＤ　表示　緑点滅：正常 赤点滅：異常	7. スタートスイッチ
4. 押しボタンスイッチ	8. 電池ケース

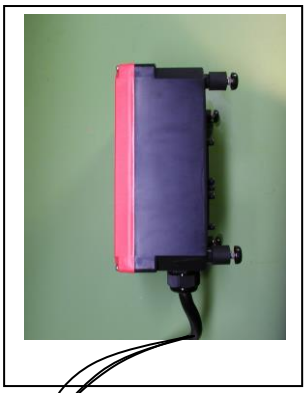
電池交換方法

1. 送信機の電池ケースを下に引く。
2. 単３電池２本を極性に注意して入れる。
3. 電池ケースのふたをする。

操作手順

１．　送信機の電池ケースに単３アルカリ電池２本を極性に注意して装着してください。
２．　非常停止ボタンを右に回してリセットしてください。
３．　受信機の電源を指定電圧の電源に接続してください。
４．　送信機の電源スイッチを右にまわしてＯＮにしてください。
５．　スタートボタンを押してＬＥＤランプが、緑色に点滅することをご確認ください。
６．　操作ボタンを押せば操作が可能になります。
※送信機のＬＥＤが緑色で点滅すれば正常です。
※送信機のＬＥＤが赤色で点滅すれば電波が出ていませんからもう一度操作手順に従って操作してください。
７．　ご使用後は下記のことをご確認ください。
送信機底面の電源スイッチを左に回して必ずＯＦＦにしてください。ＯＮの状態では搬送波が出ていますので電池寿命が短くなりますのでご注意ください。
赤色の緊急停止ボタン：押すと送受信機の電源がＯＦＦになります。再スタートするときは必ず右に回してＯＦＦにし、リセットしてください。リセットしていない時は再スタートができません。
長くご使用にならない時は電池を取り出しておいてください。

受信機概要



１ ┐電源
２ ┘
３ ┐非常停止
４ ┘
５　コモン
６　予備（ＳＴＡＲＴ）
７　操作出力
８　操作出力
・
・

受信機の設置

設置方法

Ａ）必要工具　（１）　ドライバー　　（２）　テスター
（３）　スパナ　　（４）　電気ドリル
（５）　ドリルビット（７．５mm　又は８mm）

Ｂ）取付手順　（１）取付前に２００m以内に同一周波数の無線機がない事をご確認ください。

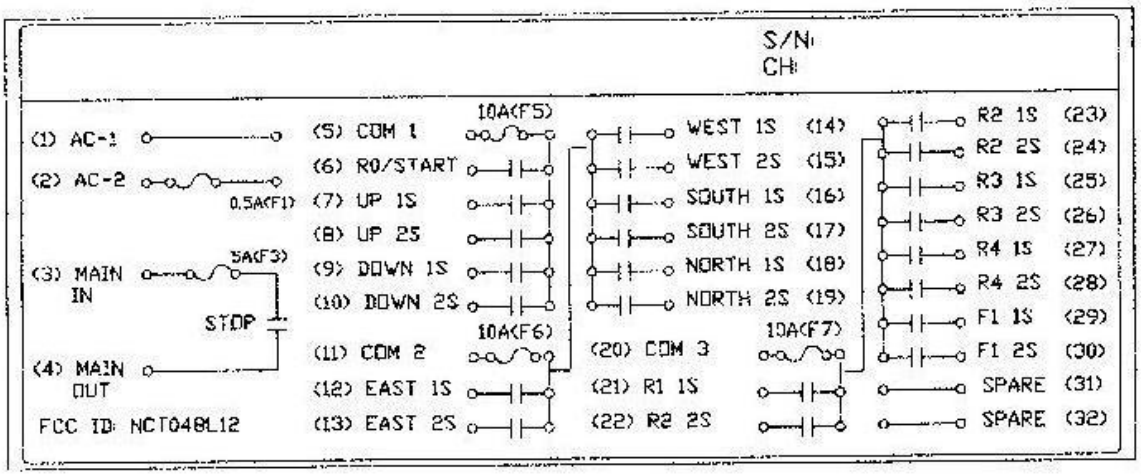
（２）クレーンの機能をＯＦＦにしてください。
（３）クレーンの主電源をＯＦＦにしてください。
（４）ノイズの影響を避けるため高圧配線、モーター電気器具等の高圧機器からできるだけ遠ざけて設置してください。
（５）振動が少なく、見通しの良い位置を選んで設置してください。
（６）７．５mm～８．０mmの固定用ボルト穴をあける。
（７）ボルトナットで固定する。
（７）クレーンの機能と配線を確認する。

配線方法

下記配線図をご参考にして配線してください。

受信機に張り付けてあるラベルと異なる時は受信機が必要です。

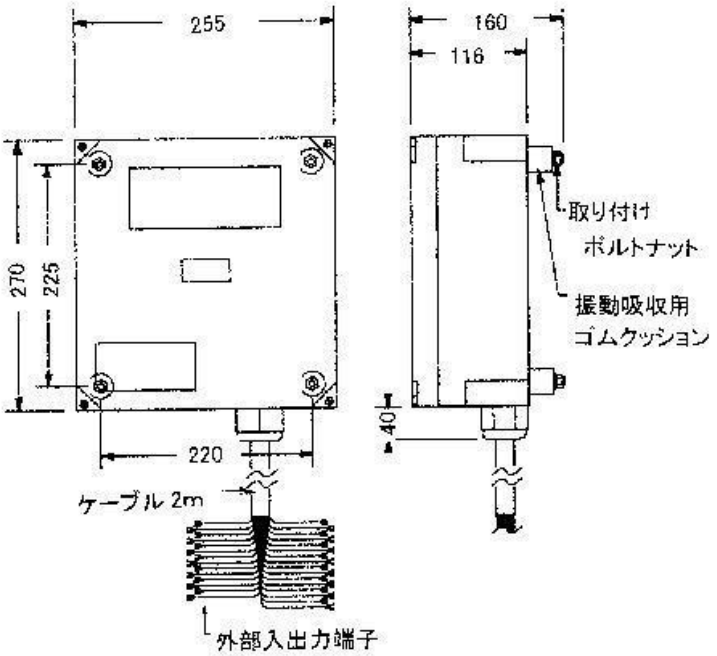
仮端子台に接続してテスト確認の後、正式に接続してください。



寸法図

下記は 2 段スイッチの寸法です。

1 段スイッチの場合は現物優先となります。



保守・点検・修理

- 弊社製品の故障・修理は機器本体の返却修理を原則としております。
- 天災や外部要因、正常外の使用上の誤り、部品の消耗、欠落、落下、衝撃等による損傷、故障は有償扱いとなりますのでご理解ご了承いただければ幸甚に存じます。

安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みいただきご不明の点はご相談いただき十分ご理解の上ご使用ください。
- 本装置の異常によって発生したいかなる損害についても責任を負いかねますのでご了承ください。

保証に関して

- お引き渡し日(納入検収後)より 6 カ月間、下記保証規定にもとづき、故障機器をご送付いただき無償修理させていただきます。

製造元：株式会社　コスモテクニカ

：サガインターナショナル株式会社